

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: AQUA KEM® BLUE SACHETS
UFI	: 12JA-MQ5T-T802-EP63
Produktkode	: 30260-TBV
Produkttype	: Additiv til holdetank på mobile toaletter.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Additiv til holdetank på mobile toaletter.

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Ikke bruk til andre formål enn det produktet er beregnet til
--------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Thetford B.V.
 Nijverheidsweg 29
 Postboks 169
 NL 4879 AP Etten-Leur
 Nederland
 T +31(0)765042200, F +31(0)765042300
ChemSupport@thetford.eu, www.thetford.com
 E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS :
sds@thetford.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Tilgjengelig i kontortiden - 9:00 - 17:00 CET/UTC+1)
------------	---

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (Innånding: støv, tåke) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

: Fare
: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL; 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL;
METHYLUNDECANAL; ALPHA-PINENES; BETA-PINENES; 2,4-DIMETHYL-3-
CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE

Faresetning (CLP)

: H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for
hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett
skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.
P391 - Samle opp spill.

EUH setninger

Tilleggssetninger

Barnesikker lukking

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring

: EUH208 - Inneholder EUCALYPTUS OIL. Kan gi en allergisk reaksjon.
: Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!
: Gjelder ikke
: Gjelder

Merking i henhold til: fritak for pakker med en kapasitet på maksimalt 125 ml

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Farlige komponenter

: Fare
: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL; 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL;
METHYLUNDECANAL; ALPHA-PINENES; BETA-PINENES; 2,4-DIMETHYL-3-
CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE

Faresetning (CLP)

: H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for
hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett
skyllingen. Kontakt umiddelbart en lege.

EUH setninger

Tilleggssetninger

: EUH208 - Inneholder EUCALYPTUS OIL. Kan gi en allergisk reaksjon.
: Posene må ikke åpnes og må ikke berøres med våte hender!.

Forordning – nordiske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer

: 54456

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)
---	---

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS-nr: 52-51-7 EU nr: 200-143-0 EU-identifikationsnummer: 603-085-00-8	$\geq 10 - < 20$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=193 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=2000 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Innånding: støv, tåke), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
EUCALYPTUS OIL	CAS-nr: 8000-48-4	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ikke aktuelt (ikke åpne poser). I tilfelle uhell (ødelagt pose), gå ut i frisk luft. Hvis det ikke oppstår rask bedring, oppsøkes lege. La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Fjern tilsølte klær og sko. Plan med masse av vann. Skaff legetilsyn dersom pustevankser vedvarer. Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved øyekontakt, skyll øyeblikkelig med rent vann i 10-15 minutter. Søk legehjelp. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

FØRSTEHJELP etter svelging : Skille munn. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Farlig ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Skum. Karbondioksid. Tørt pulver. Sand.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Hvis det oppstår brann, kan produktet avgi farlig gass / damp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Andre opplysninger : Produktet er ikke antennelig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Rydd opp spilt produkt umiddelbart. Hvis det er ødelagte poser, må man sørge for at støvet ikke innåndes, og det må benyttes egnede verneklær, hansker og beskyttelse av øyne / ansikt. Hvis det er utilstrekkelig ventilasjon, må det brukes egnet åndedrettsvern.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at det ufortynnede produktet forurensar overflatevann og grunnvann. Produktet skal behandles (biologisk avfall, vannbehandling) før utslipp til overflatevann. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Det spilte produktet skal samles opp (mekanisk) slik at støv unngås og lagres i en beholder. Deretter skylles den forurensede overflaten med vann og deretter skal den tørke. Kast avfall som beskrevet i prosedyren i avsnitt 13. Kost eller spa opp i containere som egner seg. Reduser mest mulig produksjon av støv. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar produktet ved temperaturer under 40°C. Lagres borte fra alkaliske stoffer, metaller og oksiderende stoffer. Holdes borte fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefôr. Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Direkte solstråler, Varmekilder. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
- Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
- Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Holder avfallstanken ren og reduserer lukt. Forbedrer forholdene ved tømning. Oppløses lett i avfallstanken Aqua Kem Blue Sachets.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Eksponering på arbeidsplass - generelle krav for måling av kjemiske stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Benytt vernehansker.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk egnet maske

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Les bruksanvisningene før du håndterer og uskadeliggjør dette produktet.

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Blå.
Utseende	: Granulert stoff.
Lukt	: Rack.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 4 – 6 (10%)
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: 100 %
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,05 – 1,15 g/ml
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0,3 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil opp til 50 °C. Ved en gjennomsnittlig temperatur på 30°C, kan produktet oppbevares i flere år. Etter noen år, kan styrken reduseres noe. Aqua Kem Blue Sachets.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Se kapittel 7. Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Alt etter prosessforholdene, kan det utvikle seg farlige spaltningsprodukter. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Nitrogenoksyd. røyk.

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

AQUA KEM® BLUE SACHETS	
ATE CLP (oralt)	501,303 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	2,507 mg/l/4h

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD50 oral rotte	193 – 211 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 0,588 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: 4 – 6 (10%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 4 – 6 (10%)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	7 mg/kg kroppsvekt
--	--------------------

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Meget giftig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Fisk [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Method: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
-----------------	--

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

EC50 - Krepssdyr [1]	1,08 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna, OECD Test Guideline 202
EC50 72h - Alger [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 alger	0,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201
NOEC (kronisk)	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	2,61 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,06 mg/l Daphnia magna (Water flea), OECD Test Guideline 211
NOEC kronisk, alger	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae), OECD Test Guideline 201

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Persistens og nedbrytbarhet	Det overflateaktive stoffet som brukes i dette produktet, har en nedbrytbarhet på > 60 % (dvs. høy grad av biologisk nedbrytbarhet) i henhold til OECD 301 D, Closed Bottle Test" (informasjon fra produsent)". Duften er > 60 % biologisk nedbrytbar i henhold til OECD 301D, lukket flasketest. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
-----------------------------	--

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	51 – 57 % OECD 301B Ready Biodegradability, CO2 Evolution Test, 28 days

EUCALYPTUS OIL (8000-48-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3,16
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,42

12.4. Mobilitet i jord

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	5
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)
---	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

12.7. Andre skadevirkninger

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Andre opplysninger Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Produktrester må behandles som kjemisk avfall i henhold til gjeldende forskrifter. Renset emballasje kan resirkuleres. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 969	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: A197	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375

Disse stoffene er ikke underlagt andre bestemmelser i transportforskriftene når de transporteres i enkelt- eller kombinasjonsemballasje som inneholder en nettokvantitet per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt- eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)
--	--	--	--	--

Transportdokumentbeskrivelse

UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol), 9, III
---	--	--	--	--

14.3. Transportfareklasse(r)

9	9	9	9	9
				

14.4. Emballasjegruppe

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-F	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Unntak for miljøfarlige stoffer gjelder (væskemengde ≤ 5 liter eller nettovekt for faststoffer ≤ 5 kg). Dermed er det ikke påkrevd å merke som miljøfarlig stoff, som nevnt i ADR-regler del 5.2.1.8.1.				
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M7
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5kg
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAV, LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	: VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: -
-------------------------------	-----

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 kg
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: LP02, P002
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP12
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	: B3
Tankforskrifter (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP33
Stuingskategori (IMDG)	: A
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW23
MFAG-nr	: 171

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y956
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 956
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 400kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 956

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

CAO maks. nettomengde (IATA) : 400kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA) : 9L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M7
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN) : 5 kg
Unntatte mengder (ADN) : E1
Transport tillatt (ADN) : T* B**
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, A***
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0
Ytterligere krav/Merknader (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : M7
Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID) : 5kg
Unntatte mengder (RID) : E1
Emballeringsinstrukser (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP33
Tankkoder for RID tanker (RID) : SGAV, LGBV
Transportkategori (RID) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W13
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID) : VC1, VC2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW31
Ekspressgods (RID) : CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0,3 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Redigert	Endret
	Erstatter	Endret
	Utstyr påkrevet (ADN)	Endret
	Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	Endret
	Spesielle bestemmelser (IATA)	Endret
	Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	Endret
	Utgivelsesdato	Endret
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføyet
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Endret
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Endret
4.1	FØRSTEHJELP etter innånding	Endret
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret
4.2	Symptomer/virkninger ved svelging	Tilføyet
4.2	Symptomer/virkninger ved innånding	Endret
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Tilføyet
5.1	Egnede brannslukningsmidler	Endret
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret
6.4	Henvisning til andre avsnitt (8, 13)	Endret
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret
7.2	Uforenlige produkter	Tilføyet
7.2	Uforenlige materialer	Tilføyet

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret
8.2	Åndedretssvern	Endret
10.2	Kjemisk stabilitet	Endret
10.4	Forhold som skal unngås	Endret
10.5	Uforenlige materialer	Tilføyet
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Endret
11.1	Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	Endret
11.1	ATE CLP (støv, tåke)	Endret
11.1	ATE CLP (oralt)	Endret
12.1	Økologi - vann	Endret
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Endret
13.1	Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	Endret
14.6	Ytterligere krav/Merknader (ADN)	Tilføyet
14.6	Spesielle bestemmelser (ADR)	Endret
14.6	Tunnel restriksjonskode (ADR)	Endret

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.

AQUA KEM® BLUE SACHETS

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder EUCALYPTUS OIL. Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.